

# PROYECTO DE TRABAJO FINAL CLINICAS QUIRURGICAS

Rodolfo A. Cabrales Vega - MD  
Profesor Titular Programa de Medicina

11 de marzo de 2020



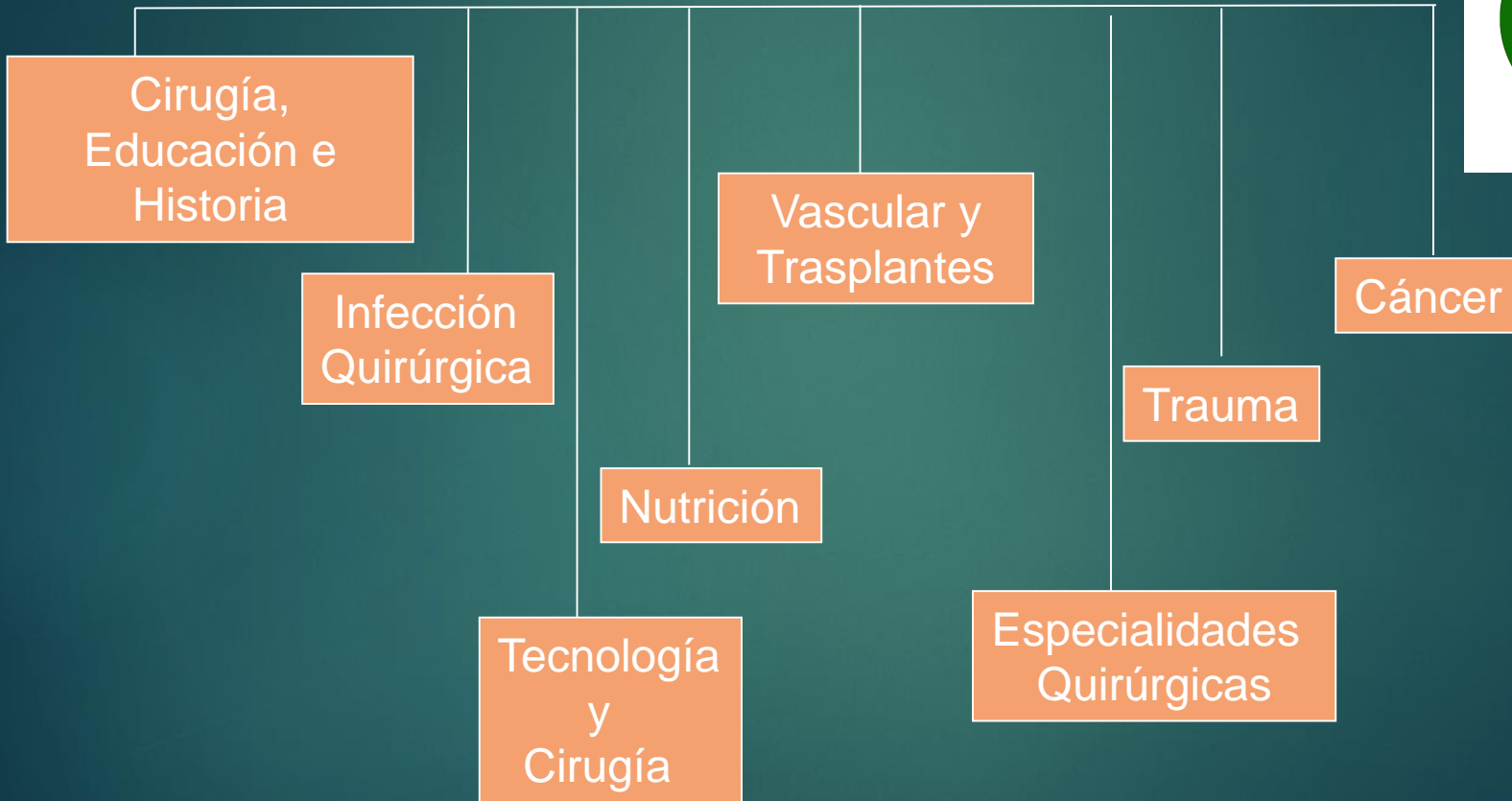


**Grupo de Investigación en  
Ciencias Quirúrgicas  
UTP**

# DATOS BASICOS DEL GRUPO

CARACTERISTICA	INFORMACION DEL GRUPO
Mes y año de formación	Marzo de 2004
Primer Líder	RODOLFO A. CABRALES VEGA
Correo Electrónico	rocabral@utp.edu.co
Area del conocimiento	Ciencias médicas y de la salud.
Institución	Universidad Tecnológica de Pereira
Código del grupo	COL00249
Ubicación física y Facultad	Facultad de Ciencias de la Salud Programa de Medicina Departamento de Ciencias Clínicas Area de Clínicas Quirúrgicas
Semilleros:	02
Clasificación COLCIENCIAS	B

# Líneas de Investigación





Una copia en físico

Una copia al correo  
electrónico  
[cirugia@utp.edu.co](mailto:cirugia@utp.edu.co)



# TIPOS DE TRABAJO FINAL

- PRESENTACIÓN DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA
- INVESTIGACIÓN
- GUÍA DE MANEJO CLÍNICO
- REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA
- ENSAYO
- MONOGRAFÍA
- OTROS (vincularse a proyectos en marcha)

# FORMATO DE ENTREGA

---



**Debe ser entregado a manera de  
Artículo científico**

**Breve y bueno...doblemente bueno!**

# Acompañamiento



- ▶ Pueden ser autores o simplemente asesores.
- ▶ Coordinador General del Proyecto de Trabajo Final: Dr. Rodolfo Cabrales
- ▶ Asesor Temático (Docente o Médico especialista)
- ▶ Asesor Metodológico (Médico Epidemiólogo)



# Presentación de caso y revisión de la literatura

---



## PASOS

- Encontrar el caso
- Establecer su exclusividad
- Identificar a los colaboradores
- Realizar la revisión bibliográfica
- Escoger el formato del reporte
- Publicar



## Selección del caso apropiado

- Manifestación habitual de un trastorno inusual.
- Manifestación inusual de un trastorno habitual.  
(Sir William Osler)
- Situación sin parámetros de tratamiento.
- Serie de casos



# INFORME DE CASO

---

- Vehículo para el desarrollo de la ciencia clínica
- Atraer la atención de la comunidad médica a nuevas situaciones (alerta)
- Formula hipótesis (investigación clínica)
- No requiere una profunda investigación
- No requiere importante apoyo financiero
- Apoya el ejercicio clínico: presenta nuevos hallazgos radiológicos, comprensión de la patogénesis o la fisiopatología, respuesta a una nueva alternativa terapéutica

# PRESENTACIÓN ARTÍCULO FINAL

## REPORTE DE CASO

Resumen – Palabras claves

Introducción

Descripción del caso (documentación,  
imágenes, etc)

Revisión de la literatura

Discusión

Bibliografía

# ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

**OBSERVACIONAL  
(NO-EXPERIMENTAL)**

**INTERVENCIÓN  
(EXPERIMENTAL)**

DATOS DE  
GRUPOS

DATOS DE  
INDIVIDUOS

DATOS DE  
GRUPOS

DATOS DE  
INDIVIDUOS

**DESCRIPTIVO**

**ANALÍTICO**

**DESCRIPTIVO**

**ANALÍTICO**

**ENSAYO  
COMUNITARIO**

**ENSAYO  
CLINICO  
INDIVIDUOS**

**ESTUDIO  
ECOLÓGICO**

**ESTUDIO  
TRANSVERSAL**

**ESTUDIO  
COHORTE**

**ESTUDIO DE  
CASOS Y  
CONTROLES**

# ARTÍCULO CIENTÍFICO

---

## Secciones:

Título

Resumen (palabras claves),

Abstract (key words)

Introducción

Métodos

Resultados

Discusión

Referencias

# MONOGRAFÍA

- ▶ Revisión de la literatura sobre un tema específico y presentación de un resumen del mismo en forma organizada.
- ▶ Objetiva, no omitir investigaciones en conflicto
- ▶ Reporte en las propias palabras de quien resume
- ▶ Resume argumentos principales y la evidencia que lo apoya
- ▶ Señalar deficiencias o áreas que no se han investigado

# REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

- ▶ Familiarizarse con el tema, precede la investigación
- ▶ Genera ideas o identifica problemas sin resolver
- ▶ Ayuda a formular las preguntas adecuadas
- ▶ Estado actual del conocimiento
- ▶ Evita la duplicación de esfuerzos
- ▶ Da una perspectiva acerca del problema
- ▶ Información útil: hallazgos, teorías, metodología, opiniones, anécdotas, descripciones clínicas



# ENSAYO



---

“Manera de expresar ideas en busca de posterior elaboración”

“El ensayo se desliza en una línea entre la informalidad y la formalidad”

## Ensayo literario:

Libertad en su forma y permite el libre juego de la imaginación y la fantasía.

## Ensayo académico:

- Exposición ordenada y desarrollo lógico de la argumentación
- Definición clara del concepto
- Cuidado de las fuentes y datos
- Encadenamiento lógico de la exposición

# **PARTES DE UN ENSAYO**

---

## **\* INTRODUCCIÓN**

Planteamiento del problema

Cómo se va a desarrollar y resolver

## **\* DESARROLLO**

Estructura lógica apoyada teorías, principios y criterios básicos para la solución del problema

## **\* CONCLUSIONES**

Respuesta al problema

# CRITERIOS DE EVALUACIÓN

---

1. Definición del problema
2. Datos e información
3. Análisis de la información obtenida
4. Exposición / Razonamiento
5. Conclusiones
6. Extensión y presentación

# BMJ Best Practice

ENTRAR

SE SOLICITA POR FAVOR DAR SUS OPINIONES O COMENTARIOS SOBRE LA BASE DE DATOS A [recursoselctronicos@utp.edu.co](mailto:recursoselctronicos@utp.edu.co)

BMJ Best Practice proporcionará respuestas precisas a preguntas clínicas que respaldarán a sus usuarios. Ahora tiene acceso gratuito a más de 6,700 pautas de diagnóstico y tratamiento, enlaces de referencia completos y más de 3,500 imágenes. Nuevas actualizaciones se agregan diariamente.

La herramienta está estructurada de forma única en torno a la consulta del paciente, proporcionando a los usuarios una guía paso a paso sobre prevención, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.

## UpToDate®

UpToDate EN DEMOSTRACIÓN: Es la herramienta de apoyo

para la toma de decisiones clínicas más utilizada del mundo y más de 600,000 médicos en 149 países, confían en ella. El uso generalizado de UpToDate ha tenido un profundo impacto en el cuidado del paciente y ha afectado positivamente miles de decisiones que los médicos deben tomar cada día en su atención al paciente.. EN DEMO A PARTIR DEL 2 DE MAYO

[Leer publicación completa \[+\]](#)

datos,  
base  
a vez  
nte a  
otras

de base



<b>TÍTULO</b>	
<b>PROBLEMA O IDEA DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	
<b>OBJETIVOS</b>	
<b>DISEÑO METODOLÓGICO</b>	
<b>ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y ÉTICOS</b>	
<b>ASESOR/ES</b>	
<b>INTEGRANTES</b>	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	
<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES TRABAJO</b>	



**FORMATO METODOLÓGICO PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

<b>Título</b>	<i>Debe ser breve y representativo de la investigación a realizar</i>
<b>Problema o Idea de Investigación</b>	<i>Inicie con la síntesis del contexto teórico (estado del arte del problema). Formule claramente la pregunta concreta de investigación dentro del contexto del problema</i>
<b>Justificación</b>	<i>Qué contribución hará su investigación al conocimiento actual? Por qué se debe realizar? Cuáles serían los aportes de su investigación?</i>
<b>Objetivos</b>	<i>Formular un solo objetivo general, coherente con el problema planteado, y los objetivos específicos necesarios para lograr el objetivo general. Estos últimos deben ser alcanzables con la metodología propuesta.</i>
<b>Diseño Metodológico</b>	<i>Tipo de Investigación, Selección de la muestra, tamaño de la muestra, análisis estadístico</i>
<b>Aspectos Administrativos y Éticos</b>	<i>Defina claramente en que institución se realizará la investigación Defina la clasificación de riesgo de su investigación según las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud (Resolución N° 008430 DE 1993, Artículo 11) Defina cómo obtendrá aprobación por un comité de ética (institución)</i>
<b>Asesor/es</b>	<i>Identifique si ya tiene un asesor en mente; de lo contrario, especifique si requiere uno y aun no lo tiene. El asesor puede ser un profesor o profesional externo; por favor coloque su nombre y e-mail</i>
<b>Integrantes</b>	<i>Nombres y cargos (ejemplo: Felipe Pérez (estudiante de internado))</i>  <i>El asesor va como investigador principal? Si ____ NO ____ Los estudiantes van como investigadores ____ o como colaboradores ____</i>
<b>Bibliografía</b>	<i>Cite las referencias fundamentales que permitieron generar su idea de investigación y el estado del arte del tema a desarrollar</i>

**NOTA: PUEDE AMPLIAR TANTO LAS CASILLAS COMO SEA NECESARIO, PERO RECUERDE: BREVE Y BUENO, DOBLEMENTE BUENO!**



# Proyecto de Trabajo Final

## CLINICAS QUIRURGICAS DEL ADULTO

DOCENTE: DR. RODOLFO A. CABRALES VEGA

14 SEMANAS ANTES    10 SEMANAS ANTES    8 SEMANAS ANTES

- 1. PRESENTACION MAGISTRAL (DOCENTE).
- 2. FORMACION DE EQUIPOS
- 3. DEFINICION DE ROLES
- 4. DEFINICION DEL TEMA DE INVESTIGACION
- 5. DEFINICION DEL TIPO DE PROYECTO.

- 1. SELECCION DE LOS EXPERTOS.
- 2. DISEÑO DEL ANTEPROYECTO.
- 3. APROBACION DEL ANTEPROYECTO.

PRIMERA EVALUACION DE AVANCES

- EJECUCION DEL PROYECTO
- 1. RECOLECCION DE DATOS
  - 2. BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA
  - 3. TABULACION Y DEPURACION DE LA INFORMACION

4 SEMANAS ANTES    2 SEMANAS ANTES    1 SEMANA ANTES

- EJECUCION DEL PROYECTO
- 1. ANALISIS E INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS
  - 2. INFORME PRELIMINAR

- ELABORACION DEL INFORME FINAL
- 1. FORMATO DE ARTICULO CIENTIFICO.
  - 2. CORRECCION DE ESTILO

- 1. ENVIO DEL INFORME FINAL A DOCENTES EVALUADORES.
- 2. DISEÑO DE LA PRESENTACION ORAL

SEGUNDA EVALUACION RUBRICA DEL TRABAJO ESCRITO

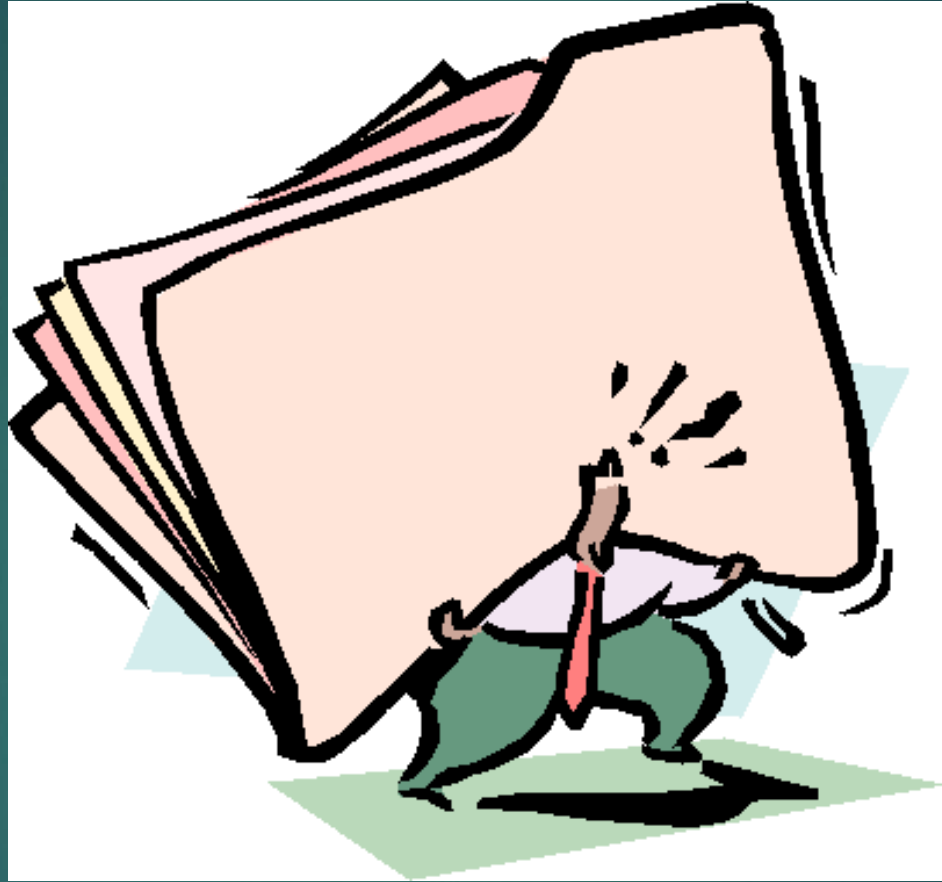
DIA DE LA PRESENTACION

- SESION MAGISTRAL
- 1. PRESENTACION ORAL
  - 2. COMENTARIOS DE LOS DOCENTES Y ASISTENTES

TERCERA EVALUACION RUBRICA DE LA PRESENTACION ORAL

ENTREGA DE EVALUACION FINAL







WWW.LOOPLAND.NET

# CALENDARIO

- Fecha de Entrega de la propuesta:  
**Miércoles 17 de marzo.**
- Fecha entrega del documento escrito  
**Viernes 26 de junio.**
- Presentación Oral:  
**Miércoles 01 de julio**



# El arte de publicar



Figura 1 - Um autor latino-americano perante um editor internacional?



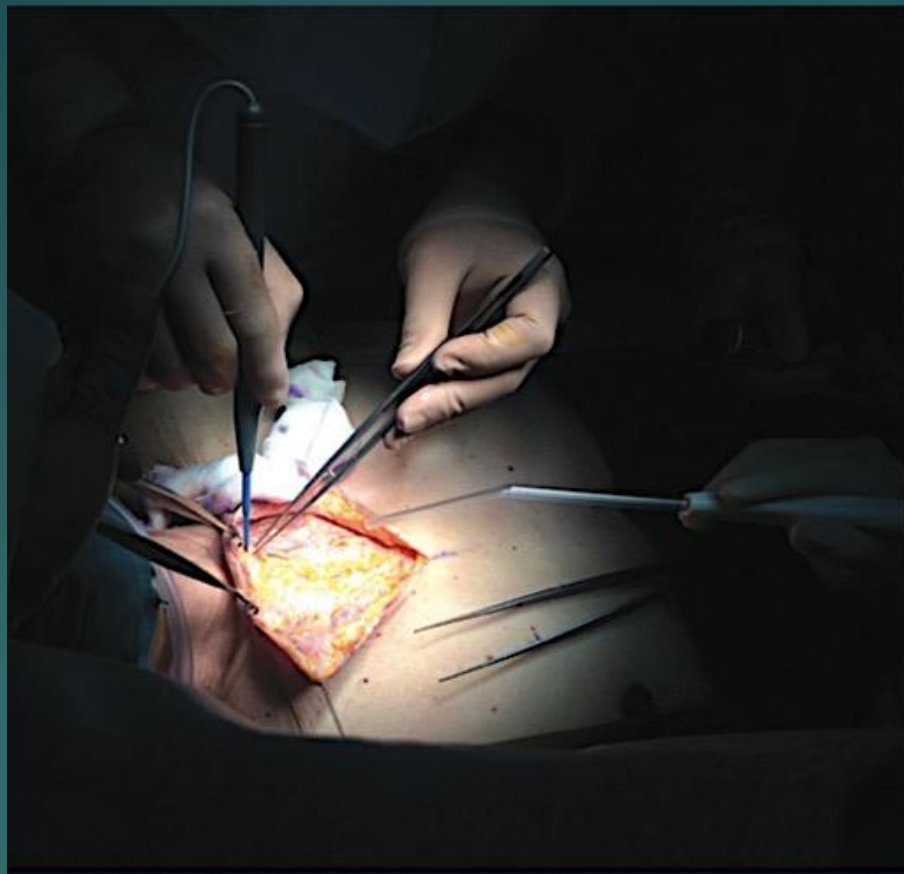
Y ahora....

A pensar y decidir!



***Piensa! Piensa! Piensa!***





# Fundamentos de Cirugía General

**UTP**  
Universidad Tecnológica  
de Pereira

**∞**  
Editorial UTP

Bernardo Alfonso Borráez Segura  
María Carolina Díaz Rivera  
Carlos Enrique Ramírez Isaza



Tutorías y asesorías: [rocabral@utp.edu.co](mailto:rocabral@utp.edu.co)